



PROGRAMA GERAL DO COMPONENTE CURRICULAR- PGCC¹

I IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR

1.1 Natureza do componente: (X)Disciplina ()Atividades da prática² ()Estágio Supervisionado Obrigatório
()Trabalho de Conclusão de Curso – TCC

1.2 Nome do componente: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

CÓDIGO: 0805028-1

CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA: 60

Pré-Requisito:

Código:

Curso: Ciência da Computação

Período: 5º

Turno: Matutino

Ano/Semestre: 2013.1

Professor (a): Maximiliano Araújo da Silva Lopes

II EMENTA

- Histórico; Abordagens da IA; Abordagem Simbolista; Abordagem Conexionista; Abordagem Evolucionista; Agentes Inteligentes; Lógica Fuzzy.

III OBJETIVOS

Fornecer ao aluno uma introdução aos sistemas de inteligência artificial, bem como os paradigmas mais pertinentes nesta área.

IV CONTEÚDO

- Conceito de Inteligência Artificial
- História da I. A.
- Conceitos da abordagem simbolista
- Sistemas especialistas
- Conceitos da abordagem conexionista
- Redes neurais
- Conceitos da abordagem evolutiva
- Algoritmos genéticos
- Tópicos Avançados em IA(Agentes Inteligentes, Lógica Fuzzy, IA Paralela e Distribuída,

V METODOLOGIA

- Aulas Expositivas
- Seminários

VI PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- Provas Escritas
- Seminários
- Desenvolvimento de Trabalhos em Grupo

VII REFERÊNCIAS

- **Bibliografia Básica:**

- LUGER, George F. Inteligência Artificial: Estruturas e Estratégias Para a Solução de Problemas Complexos, 2004.
- RICH, Elaine, Inteligência Artificial, São Paulo, Makron Books, 1993.
- RUSSEL, S., NORVIG, P. Artificial Intelligence – A Modern Approach. Prentice Hall, 1995.

- **Bibliografia Complementar:**

- NORVIG, Russell and Peter. Inteligência Artificial. Editora ampus, 2004. 2ª Edição.
- RICH, Elaine, Inteligência Artificial, São Paulo, Makron Books, 1993.
- REZENDE, Solange Oliveira. Sistemas Inteligentes. Editora Manole, 2003.

VIII OUTRAS OBSERVAÇÕES

Aprovado pela Comissão do PPC em ____/____/____

_____ Professor(a)	_____ Presidente da Comissão do PPC
------------------------------	---